SU421520

Patent number:

SU421520

Publication date:

1974-03-30

Inventor:
Applicant:

Classification:
- international:

B01F15/06; B28C5/42; B60P3/16; B01F15/00;

B28C5/00; B60P3/16; (IPC1-7): B28C5/42; B01F15/06;

B60P3/16

- european:

Application number: SU19721840723 19721026 Priority number(s): SU19721840723 19721026

Report a data error here

Abstract not available for SU421520

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Союз Советских Социалистических Республик



Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобратаний M OTKPHTHĚ

DEVOUNTO-TONHINGER OFINCA **ИЗОБРЕТЕНИЯ**

PRECIOCIO

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Зависимое от авт. свидетельства

(22) Заявлено 26.10.72 (21) 1840723/29-33

с присоединением заявки № --

(32) Приоритет —

Опубликовано 30.03.74. Бюллетень № 12

Дата опубликования описания 06.09.74

(51) М. Кл. В 28с 5/42 B 60p 3/16 B 011 15/06

(II) **421520**

(53) УДК 666.97.052.3 (088.8)

(72) Авторы изобретения

П. Г. Агевич, А. Г. Варушкин, М. И. Глущенко, И. М. Дражнер, М. И. Звиняцковский, К. М. Королев, В. В. Лютых и Х. Ф. Рыбак

(71) Заявитель

Республиканский проектно-изыскательский институт по межколхозному строительству «Укрколхозироент»

(54) АВТОБЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ

Изобретение может найти применение в строительстве и производстве сборного железобетона.

Известны автобетоносмесители, включающие установленный на шасси приводной смесительный барабан, объемлемый кожухом, внутренняя полость которого соединена с источником теплопосителя, например выхлопной трубой двигателя внутреннего сгорания, и загрузочную воронку.

Цель изобретения — повышение эффективности в работе автобетоносмесителя.

Достигается это тем, что автобетопосмеситель снабжен емкостью для вяжущего, соединенной материалопроводом с загрузочной во-

Предложенный автобетоносмеситель изобра-

жен на чертеже.

На шасси 1 автомобильного тягача установлен приводной смесительный барабан 2 с приводом 3 вращения и емкостью 4 вяжущего, выполненной в виде камерного питателя с разгрузочным трубопроводом 5, соединенным с. загрузочной воронкой 6. Смесительный барабан 2 имеет объемлющий кожух 7, внутрен 25 няя полость которого соединена с источнипом тенлопосителя, например выхлонной трубой 8 двигателя внутреннего сгорания автомобильного уягача 9. Компрессор !!) соединен запорной арматурой 11 семкостью вяжущего. 30

Автобетопосмеситель работает следующим

образом.

На специально оборудованном бетоносмесительном узле в смесительный барабан 2 загружают через загрузочную воронку 6 отдозированные порщии заполнителей и воды, а в емкость 4 — отдозированную порцию цемента.

При работе в зимний период заполнители и воду разогревают перед загрузкой до необходимой температуры на бетопосмесительном узле, а в процессе транспортирования осуществляется активный термос этих компонентов в среде выхлопных газов двигателя внутреннего сгорания. С целью увеличения теплоотдачи возможно вращение смесительного барабана.

За 5-10 мии до въезда на строительную площадку при помощи сжатого воздуха от компрессора 10 вяжущие из емкости 4 перегружают через воронку 6 в смесительный барабан 2 и производят перемешивание смеси.

Выгрузка готовой смеси осуществляется через разгрузочный лоток при реверсировании вращения смесительного барабана.

За счет раздельной загрузки вяжущего и заполнителей может быть достигнуто увеличение коэффициента выхода бетонной смеси от 0,67 до 0.8 и соответственно уменьшен необходимый объем смесительного барабана.

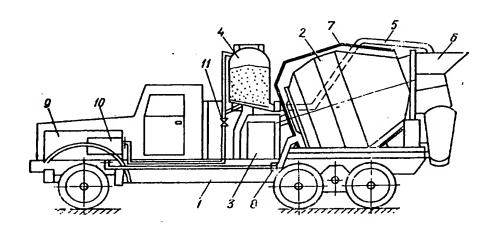
421520

3

Пфедмет изобретения

Автобетоносмеситель, включающий установ-ленный на шасси приводной смесительный барабан, объемлемый кожухом, внутренняя поред тоносмеситель снабжен емкостью для вяжулость которого соединена с источником теп 5 щего, соединенной материалопроводом с залоносителя, например выхлопной трубой дви-

гателя внутреннего сгорания и загрузочную воронку, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности в работе, автобегрузочной воронкой.



Составитель П. Бунин

Редактор А. Купрякова

Техред А. Қамышникова

Корректор О. Тюрина

Заказ 2122/12

Изд. № 1443

Тираж 537 Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий

Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2